Antes de utilizar el aire acondicionado, por favor, lea atentamente este manual y consérvelo para futuras referencias.

CONFORTFRESH®

FANCOIL PARED GAIA SEER13

Manual del usuario

Modelo: GFP12
GFP18
GFP24

Lea Este Manual

Guarde este manual en donde el usuario puede encontrar fácilmente. En el interior encontrará usted muchos consejos útiles sobre cómo utilizar y mantener su aire acondicionado. Un poco de cuidado preventivo de su parte puede ahorrarle mucho tiempo y dinero durante la vida del equipo. Encontrará muchas respuestas a problemas comunes en la tabla de Consejos para la Solución de Problemas. Si revisa la tabla de Sugerencias para solución de problemas, quizás no necesite llamar al servicio técnico.

TABLA DE CONTENIDOS

USO Y MANTENIMIENTO

- Aviso 1
- Figuras 4
- Nombre de Partes 6
- Introducción 7
- Mantenimiento 12
- Resolución de fallos 14

INSTALACIÓN

- Aviso 15
- Lugar de Instalación 16
- Dimensiones 17
- Instalación de Unidad Interior 19
- Inspección 22
- Puesta en Marcha 23
- Después de Instalación 23

Lista de Embalaje ..... Contraportada

CONFORTFRESH®
AIR CONDITIONING

Advertencias y Precauciones

Cuidado de que las advertencias y precauciones aparecen a intervalos apropiados en todo el manual. Se proporcionan las advertencias para alertar a los contratistas de instalación sobre los peligros potenciales que pueden resultar en las lesiones personales o la muerte, mientras que las precauciones están diseñadas para alertar al personal de las situaciones que podrían ocasionar el daño del equipo Su seguridad personal y el buen funcionamiento de esta máquina dependen del cumplimiento estricto de estas precauciones

ATENCIÓN: Advertencias y Precauciones aparecen en las secciones apropiadas en toda esta literatura. Léala cuidadosamente
ADVERTENCIA: Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría causar la muerte o las lesiones graves.
PRECAUCIÓN: Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría provocar las lesiones leves o moderadas También se utilizarápara alertar contra las prácticas inseguras.
AVISO: Indica una situación que sólo podría resultar en el daño accidental de equipo o del inmueble.

Advertencia

Esta manual se utilizará por los individuos que poseen los antecedentes adecuados con experiencias eléctrica y mecánicas. Cualquier intención de reparar un producto de aire acondicionado central puede producir la muerte, las lesiones personales o los daños a la propiedad. El fabricante o el vendedor no serán responsables de la interpretación de este manual, y no asumrán ninguna responsabilidad en relación con su uso.

COMFORTFRESH®
AIR CONDITIONING

Advertencia

Se necesita la puesta a tierra!
Siga el código eléctrico local adecuado sobre los requisitos de puesta a tierra. El incumplimiento de código podría provocar la muerte o las lesiones graves.

⚠ Advertencias y Precauciones.

1. No conecte el aire acondicionado para el zócalo de múltiples usos, de lo contrario, puede provocar el riesgo de incendio.
2. No desconecte la alimentación eléctrica cuando se limpia el aire acondicionado. De lo contrario, provocará una descarga eléctrica.
3. No rocíe agua sobre la unidad del interior. Podría causar una descarga eléctrica o una avería.
4. No vierta agua sobre el controlador remoto, de lo contrario, el controlador remoto se romperá.
5. No repare el aire acondicionado por sí mismo. Éste podría causar una descarga eléctrica o una avería. Póngase en contacto con el distribuidor cuando necesite reparar el aie acondicionado.
6. No bloquee la salida o la entrada de aire, de lo contrario, causará un mal funcionamiento.
7. Si necesita reubicar el aire acondicionador a otro lugar, sólo el personal cualificado puede realizar el trabajo. De lo contrario, podría causar las lesiones personales o los daños .
8. No pise el panel superior de la unidad exterior ni ponga objetos pesados sobre el panel superior de la unidad exterior. Puede causar daños o lesiones personales.
9. No extienda los dedos ni objetos en la entrada o salida de aire, de lo contrario, podría causar las lesiones personales o los daños .
10. Deberá poner el aire acondicionado a tierra adecuadamente. La puesta a tierra incorrecta puede causar una descarga eléctrica.
11. No instale el interruptor de circuitos, de lo contrario, podría producirse un funcionamiento malo.
12. Tanto la instalación como el mantenimiento deberán ser realizados por los profesionales cualificados. De lo contrario, podría causar las lesiones personales o los daños .

CONFORTFRESH®
AIR CONDITIONING

Información General

Este manual del usuario sirve como una guía de buenas prácticas en la operación de un sistema dividido montado a pared. Sin embargo, no contiene todos los procedimientos de servicio de esta unidad, ya que estos procedimientos deben ser realizados por un técnico de servicio calificado a través del contrato de mantenimiento con una compañía de servicios acreditada.

Lea estas instrucciones de operación completamente antes de utilizar el aire acondicionado.

Descripción de Unidad

Se realizará el asamblea, la prueba de presión, la deshidratación, la carga y la prueba de operación de estas unidades antes del envío .

Refrigerante

El refrigerante suministrado por el fabricante satisface todos los requisitos de nuestras unidades. Cuando se utiliza un refrigerante reciclado o regenerado, recomiendamos que su calidad deba ser tan buena como la de un refrigerante nuevo. Es necesario probar el refrigerante en un laboratorio cualificado. De no hacerlo, podría anular la garantía.

Importante

El manual no cubre todas las variaciones en los sistemas, ni se proporcionan para cada posible contingencia que se encontrará en relación con la instalación. Si se necesita más informaciones, o aparecen los problemas particulares no mencionados en el manual, deberá consultar a su distribuidor autorizado sobre la cuestión.

Recomendaciones

- Las siguientes son las recomendaciones generales que deben seguir para obtener el máximo rendimiento de su aire acondicionado :
- En el funcionamiento del aire acondicionado, no deje las ventanas y puertas abiertas por un largo tiempo durante. Se puede disminuir la capacidad del aire acondicionado.
- No coloque un calentador de espacio cerca del aire acondicionado, que se puede disminuir la capacidad del aire acondicionado.
- En caso de que no se opera el aire acondicionado a tiempo largo, apague la fuente de alimentación.

Aviso

Restricción de Flujo de Aire !
Asegúrese de que no hay restricción del flujo de aire hacia o desde la unidad o el sistema. Si no lo hacer, podría resultar en un rendimiento pobre o causar los daños del equipo.

Advertencia

Recomendaciones de seguridad!
Las siguientes son las recomendaciones de seguridad, si no las respeta, podría causar la muerte o las lesiones graves:

- Si se produce un olor de quemadura o el humo, apague la fuente de alimentación y póngase en contacto con su distribuidor de Confortfresh®. Se puede dañar la unidad, y puede causar una descarga eléctrica o un incendio.
- No utilice aerosoles inflamables cerca del aire acondicionado. Éstos pueden causar un incendio o una explosión.
- No intente reparar el aire acondicionado por sí mismo. La reparación incorrecta puede provocar la descargas eléctricas o incendios, por lo que las reparaciones sólo deben ser realizadas por los técnicos calificados de Confortfresh®.
- La fuente de alimentación debe ser de amperaje adecuado y cumplir con los códigos locales.
- No corte ni dañe los cables eléctricos y de control. Podrían resultar una descarga eléctrica o un incendio. Si están dañados, pregunte al personal cualificado para reemplazarlos.
- No opere la unidad cuando no se ha instalado los filtros. De lo contrario, la suciedad puede entrar en la unidad y causar daños. Deben remover los filtros y limpiarlos periódicamente para asegurar la eficiencia máxima.
- Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos los niños) con reducidas capacidades físicas, sensoriales o mentales, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que se han supervisados o instruidos sobre el uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.
- Deben supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
- Si se ha dañado el cable de alimentación, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o el personal cualificado, con el fin de evitar un peligro.

CONFORTFRESH®
AIR CONDITIONING

No deseche este producto como residuo municipal sin clasificación.
Se necesita la recogida separada de estos residuos para tratarlos de forma especial.

Principio de funcionamiento de modo de refrigeración

Principio:

El aire acondicionado absorbe el calor de la habitación y utiliza el refrigerante para transferir la energía térmica a la unidad exterior donde se descarga al aire exterior. La capacidad total de enfriamiento aumenta o disminuye según la temperatura ambiental del exterior.

Protección anti-congelación

En caso de que la unidad está funcionando en el modo COOL, y la temperatura de la bobina interior cae debido a la temperatura baja del aire interior, el microordenador se detendrá el compresor, con el fin de proteger la unidad .

Principio de funcionamiento del modo de calefacción

Principio:

- El aire acondicionado absorbe el calor del aire exterior y utiliza el refrigerante para transferir la energía térmica a la unidad interior, en la cual se descarga en la habitación. La capacidad total de la calefacción aumentará o disminuirá según la temperatura ambiental exterior.
- Se necesita otros métodos de calefacción y ventilación en caso de que la temperatura exterior debe caer a temperaturas extremadamente bajas.

Descongelación :

CONFORTFRESH®
AIR CONDITIONING

Cuando la temperatura exterior es baja y / o con alta humedad, puede formarse la escarcha en el serpentín exterior, lo que reduce la capacidad de la unidad para transferir la energía . La unidad entrará en el modo Auto Defrost y se suspenderá el modo de calefacción por 8-10 minutos.

- En el ciclo de descongelación automática, los motores de los ventiladores de las unidades interior y exterior dejarán de operarse .
- En el ciclo de Auto Defrost, se destella el indicador de interior, y el agua pueden fluir desde la unidad exterior y se puede observar el vapor.
  Cuando se ha completado el ciclo de descongelación, la unidad volverá al modo HEAT

Protección anti - viento frío:

En el modo HEAT, si la bobina interior no ha alcanzado una cierta temperatura, el ventilador interior no funcionará por 3 minutos aproximadamente. Esto puede ocurrir cuando:

1. Primera puesta en marcha del ciclo de HEAT
2. Inmediatamente después de la finalización de un ciclo de Auto Defrost
3. El calentamiento a temperaturas interiores extremadamente bajas

Función de protección de alta carga en el modo de calefacción

En caso de que la temperatura ambiental es alta y la unidad funciona en modo calefacción o el modo automático de la calefacción, la carga de calefacción del ac será muy grande, el ventilador exterior se deja de funcionar para la descarga. Si la carga es aún elevada después de apagar el ventilador, se detendráel compresor (código Erro E2). Se reanudará la unidad hasta que la temperatura del intercambiador de calor interior es más baja.

Mantener Soplando en modo calefacción

En el modo de calefacción o el modo de la calefacción automática, el ventilador interior seguirá funcionando por 30 segundos después de la parada del compresor.

Función de Brisa

Para realizar la protección contra el viento frío en el comienzo de la calefacción en funcionamiento, se ejecutará suavemente el ventilador interior.

Súper-Función

Ajustar la súper-función en el modo de refrigeración o de calefacción, el deflector de la unidad interior se fijará en la posición Máx., y el ventilador se operará en la velocidad más alta para enfriar o calentar el aire interior hasta la temperatura ambiental establecida.

Temperatura de operación

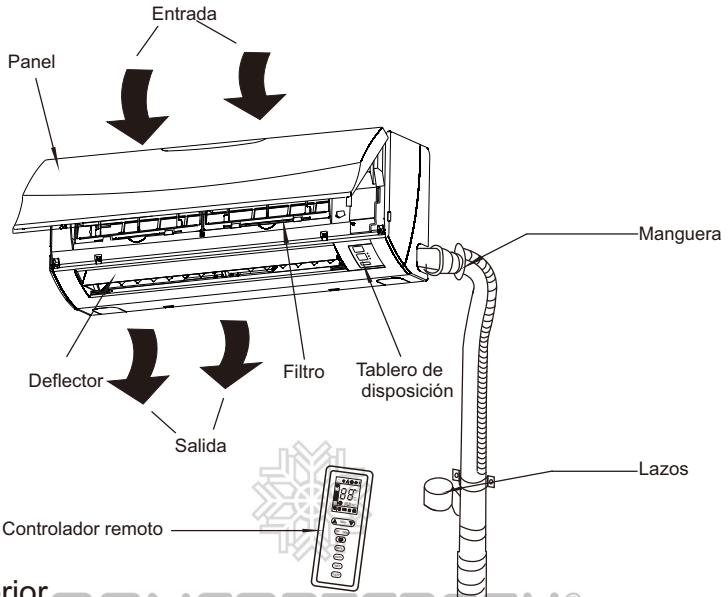
CONFORTFRESH®
AIR CONDITIONING

Modo / Temperatura	Operación de refrigeración	Operación de calefacción	Operación de secado
Temperatura de habitación	18℃~32℃	10℃~30℃	18℃~32℃
Temperatura exterior	10℃~43℃	-7℃~24℃	10℃~43℃
	18℃~52℃ (para los modelos tropicales especiales)		18℃~52℃ (para los modelos tropicales especiales)

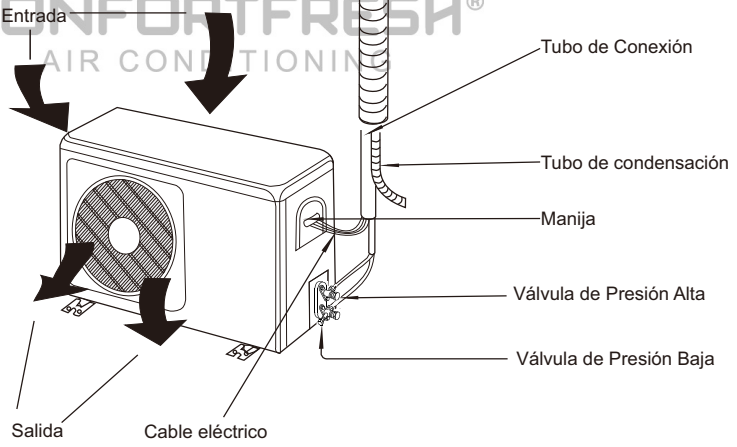
Nota:

1. Se logrará el rendimiento óptimo en estas temperaturas de operación. Si se utiliza el aire acondicionado fuera de las condiciones anteriores, ciertas características de protección de forma segura podrían entrar en funcionamiento y resultar la función anormal de la unidad.
2. La humedad relativa de la habitación es inferior a 80 %. Si el aire acondicionado se opera en exceso de esta figura, podría aparecer la condensation en la superficie del aparato de aire acondicionado. Favor de establecer la aleta del flujo de aire vertical hasta su ángulo máximo (verticalmente al suelo), y establecer el modo de ventilador HIGH .

Unidad Interior



Unidad exterior



CONFORTFRESH®
AIR CONDITIONING

Esta parte de la gráfica sólo sirve como referencia, y no son los mismos en tipo, favor de prevalecer en tipo.

Introducción de controlador remoto (opcional)

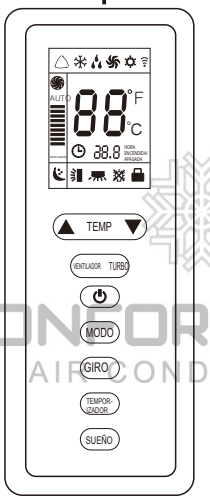
Nota: Asegúrese de que no hay ningún obstáculo entre el lanzamiento del controlador remoto y el receptor.
El aire acondicionado alineado con el receptor recibirá la señal y pitará para la confirmación.

Descripción de LCD

1. Al encender el controlador remoto por la prirmera vez, la LCD visualiza mostrará la pantalla completa, luego apagarla, LCD visualizará "24" C "
2. Encienda el controlador remoto, y visualiza LCD:

(1) Modo
(2) Ajuste T.
(3) Giro
(4) Velocidad de Ventilador
(5) Si está en el modo de sueño, el modo de temporizador o el modo de reloj, LCD visualiza el icono de la derecha

Lanzamiento de señal



Controlador remoto

▲ / ▼

Botón DE TEMP. ARRIBA / ABAJO

El botón de Temp. arriba / abajo sirve para ajustar la temperatura. Cada pulsación aumenta / disminuir la temp. en 1 ℃.
Rango de ajuste de Temp. en modo diferente :
Modo automático: 16℃ ~ 32℃ Ajuste de T. inicial: 24℃
Modo de enfriamiento: 16℃~32℃Ajuste de T. inicial: 27℃
Modo Seco: 16 ℃ ~ 32 ℃ Ajuste de T. inicial: 24℃
Modo de calefacción: 16℃~32℃ Ajuste de T. inicial: 20℃
Modo de suministro de aire: No ajuste de temperatura .

Nota: Mantenga aumentando / disminuyendo la temp. establecida hasta superar el rango de temp.establecida. No cambia más la pantalla de LCD. En modo VENTILADOR, no se visualiza temp. en LCD.

CONFORTFRESH®
AIR CONDITIONING

VENTILADOR

Botón de VELOCIDAD DE VENTILADOR

El botón de velocidad del ventilador es para ajustar la velocidad del ventilador. El ajuste de cada pulsación es en el siguiente orden:

En el modo seco, la velocidad del ventilador funciona a velocidad baja y no se puede cambiar. En el modo de suministro de aire, se suministra automáticamente, no hay una velocidad turbo, la velocidad inicial es media. En el modo automático, el modo de refrigeración o calefacción y la velocidad inicial es a la velocidad automática.

Botón ENCENDIDO / APAGADO

El estado inicial está en la posición de apagado. Cada pulsación invertirá la posición de ENCENDIDO y APAGADO. Encienda el controlador remoto, la velocidad, la dirección de viento y la temperatura establecida, se mantendrá la fecha de la memoria. Apague el controlador remoto, LCD visualiza la última temperatura ambiental o la temperatura predeterminada. (En el modo de suministro de aire, LCD visualiza 24 ℃). Después de apagarse, ENCENDIDO / APAGADO, Temporizador y Botón de Bloqueo son válidos.

MODO

Botón de MODO

El botón de modo sirve para seleccionar diferentes modos de funcionamiento. Cada ajuste de pulsación es en el siguiente orden : (No hay modo de calefacción para la unidad de enfriamiento solo)

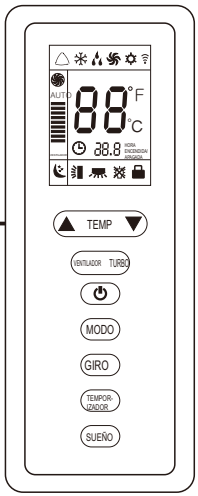
TURBO

Botón de TURBO

La función Turbo es válida en modo de refrigeración o calefacción, cuando pulsa el botón, LCD visualiza "". La función Turbo se cancelará si se cambia el modo o cuando está en el modo SUEÑO. El botón no es válido cuando se activa el modo de automático, seco, ventilador, Temporizador encendido o SUEÑO.

Introducción de controlador remoto

Controlador remoto



GIRO

Botón GIRO

El estado predeterminado es giro al activarse de primera vez. Y LCD visualiza " ".
Pulse de nuevo para fijar el giro, y desaparecerá la marca.

SUEÑO

Botón de SUEÑO

El botón de Sueño sirve para ajustar la función del sueño. LCD visualiza " "
El modo de sueño, la velocidad del ventilador está en velocidad baja. Pulse de nuevo para cancelar la función de sueño, y la velocidad del ventilador se revertirá a la velocidad de establecida original. (La función de sueño puede ser cancelada automáticamente después de funcionar por 8 horas, y desaparecerá la marca.)
El modo de sueño puede pararse a través de cambiar el modo. En el modo de suministro de aire, el botón de sueño no es válido.

TEMPORIZADOR

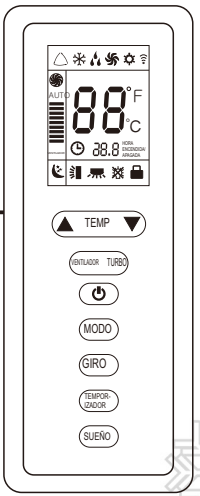
Botón TEMPORIZADOR

Encender el temporizador en el estado de apagado.
Apagar el temporizador en el estado encendido.
①Pulse el botón TEMPORIZADOR para ajustar la función de temporizador.
②Ajuste del temporizador: se visualiza "HORA ", destella "◷". Luego pulse "▲","▼" para ajustar la hora. Menos de 10 horas, cada pulsado aumenta / disminuye 0,5 hora, si dura por más de 10 horas, cada pulsación aumenta / disminuye 1 hora. (El temporizador se visualiza de 0,5 a 24 horas.) Se acaba el ajuste y pulse "TEMPORIZADOR " de nuevo para confirmar la hora temporizada, "◷ " se dejará de parpadear. El controlador remoto envía la información a PCB. Mientras tanto, se muestra el tiempo ENCENDIDO/APAGADO en la área de visualización de temp. de LCD.
Pulse el botón ENCENDIDO/APAGADO para salir del ajuste y encender o apagar la unidad directamente.
③Después de ajustar el temporizador, pulse el botón " TEMPORIZADOR" de nuevo para cancelar la función de temporizador.
④ En el estado de apagado, después de encender el temporizador, se puede establecer el modo de funcionamiento, la temp., la velocidad y el giro. Si se cancela la función de Temporizador Encendido, todavía es válido el ajuste del modo, la temp., la velocidad y el giro. La unidad funcionará en manera ajustada.
⑤En el prceso de temporización, si pulsamos el botón ENCENDIDO/APAGADO, se encenderá/apagará la unidad directamente de acuerdo con el ajuste del temporizador.
⑥En el ajuste del temporizador, se cancelaráel ajuste automáticamente si no hay ninguna orden durante 5s
⑦ Se cerrará el estado del temporizador cuando se alcanza el tiempo. Se apaga el controlador remoto si el tiempo se alcanza en función de temporizador apagado.

CONFORT KLIMA
AIR CONDITIONING

Introducción de función especial

Controlador remoto



Función de luz de la unidad interior

El estado predeterminado es de Luz Encendida y LCD no visualiza "☼ " . Pulse el botón " MODO" y " ▼ " al mismo tiempo por 3 s y más, se apagará la luz en el tablero de pantalla y LCD visualiza " ☼ ".
La combinación de botones no se ve afectada por el estado ENCENDIDO/APAGADO.

Cambiar entre Celsius y Fahrenheit

El controlador remoto está apagado, LCD visualiza la temperatura del último ajuste o la temperatura predeterminada. (Apagar en el modo de suministro de aire, LCD visualiza 24 ℃) . El estado inicial es en grados Celsius. Pulse " VENTILADOR " y " ▲ " al mismo tiempo por 3 s y más para cambiar a Fahrenheit. Mientras tanto, cambie " ℃) " a " ° F". Pulse de nuevo para volver. Cambie sólo con apagar el controlador remoto

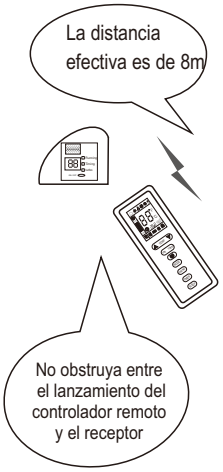
Función de bloqueo

El estado inicial es de desbloqueo . Pulse el botón "▲" y " ▼" al mismo tiempo por 3 s, se activará el modo de BLOQUEO. Mientras tanto, LCD visualiza " 🔒 ". Pulse el botón "▲ " y " ▼" por otros 3 s para desbloquearlo. En el modo de bloqueo, parpadea la marca " 🔒 " por tres veces cuando se pulse cualquier otro botón. (Un segundo para cada uno) . Sólo presione "▲" y"▼" juntos por 3s para desbloquearlo.

COMFORTPRIME AIR CONDITIONING

Nota:
El controlador remoto es el mismo para el sistema de enfriamiento solo y el sistema de bomba de calefacción. Y diferentes modelos lo comparten .

Notas



1) El controlador remoto debe estar alineado con el receptor.
2) No tire el controlador remoto. El controlador remoto no puede resistir la descarga, la presión ni el agua.
3) No coloque el controlador remoto en la luz solar directa, y manténgalo alejado de fuentes de calor.
4) Las baterías están preparados para usted en el filial.
5) En el cuarto con la luz de arranque electrónico, la recepción de la señal será difícil.
6) Si el controlador remoto controla todos otros artefactos eléctricos, manténgalo alejado de éstos.
7) Si usted no utiliza el aire acondicionado a tiempo largo, extraya las baterías del controlador remoto ,
8) No mezcle las baterías nuevas y usadas, ni mezcle las de diferentes tipos.
9) Si la pantalla se ve borrosa, o el controlador remoto no puede enviar señales, cambie las baterías nuevas (AAA , 1,5 V) , y prestar atención a la posición de +, -.

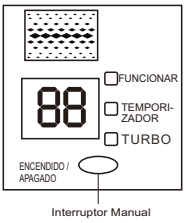
10) Extraya las baterías como se muestra a la derecha. Abra la cubierta posterior, retire las baterías viejas y coloque las nuevas en ésta y cubra la cubierta posterior.
11) Deben manejar las baterías viejas de forma adecuada. No tírelas para evitar cualquier contaminación al medio ambiente .

SUNSTAR RE®
AIR CONDITIONING

Operación de Emergencia

Si se pierde o se rompe el controlador remoto inalámbrico, usar el interruptor manual. Esto dispondrá el sistema en el modo AUTO, asíno se pueden cambiar la configuración de la velocidad del ventilador y la temperatura.

Para encender la unidad:
Con la unidad apagada, presione el botón de interruptor manual ENCENDIDO / APAGADO, la unidad pasará automáticamente al estado de funcionamiento AUTO. El microordenador detectará la temperatura interior para seleccionar Frío, CALIENTE y VENTILADOR para conseguir el grado de confort. Para apagar la unidad:
Con la unidad encendida, presione el botón de interruptor manual ENCENDIDO / APAGADO. La unidad se dejará de funcionar.



Advertencia

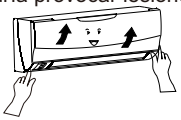
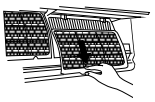
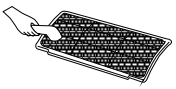
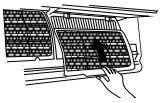
Procedimientos Peligrosos de Servicio!
Los procedimientos de mantenimiento y solución de problemas que se recomiendan en esta sección del manual podrían provocar la exposición a los riesgos de seguridad potenciales eléctricos, mecánicos etc. Consulte siempre las advertencias de seguridad proporcionadas en este manual sobre estos procedimientos. Cuando sea posible, desconecte todas las energías eléctricas, incluyendo la desconexión remota y la descarga de todos los dispositivos de almacenamiento de energía antes de dar servicio, tales como los condensadores. Siga los procedimientos adecuados de bloqueo / etiquetado para garantizar que no se activa la alimentación de forma inadvertida. Si se necesita trabajar con los componentes eléctricos encendidos, estas tareas deberán ser realizadas por un electricista calificado y con licencia u otro individuo que ha sido entrenado en el manejo de componentes eléctricos. El incumplimiento de cualquiera de las advertencias de seguridad recomendadas proporcionadas podría causar la muerte o las lesiones graves.

Advertencia

Tensión Peligrosa !
Desconecte toda la alimentación eléctrica, incluyendo las desconexiones remotas antes del servicio. Siga los procedimientos adecuados de bloqueo / etiquetado para garantizar que no se puede activar la alimentación de forma inadvertida. No desconectar la energía antes del servicio, de lo contrario podría provocar la muerte o las lesiones graves.

Precaución

Mantenga los objetos extraños fuera del ventilador!
Asegúrese de que usted o sus hijos no ponga objetos por las rejillas de retorno de aire o de descarga, tales como los palos, el arena o rocas. El incumplimiento de esta medida de seguridad podría dar lugar a que el ventilador se proyecta el objeto a gran velocidad, lo que podría provocar lesiones leves o moderadas.

Advertencia

Riesgo de electrocución! No limpie la unidad con el agua directamente. El incumplimiento de esta medida de seguridad podría provocar una descarga eléctrica que podría ocasionar la muerte o lesiones graves.

Limpieza del Panel Frontal
1 . Retire el panel frontal en la dirección de las flechas. Levante el panel frontal, mantenga ambas ranuras del panel frontal y retírelo por la fuerza .
2 . Lavado
Limpie con un cepillo suave, agua y detergente neutro y luego séquelo. AVISO
Está prohibido lavar el panel con el agua con una temperatura por encima de 45 ° C (113 ° F) , de lo contrario, podría causar la deformación o la decoloración.
3 . Instale el panel frontal
Coloque dos partidarios del panel frontal en las ranuras a lo largo de la dirección de las flechas para cubrir y estrechar el panel frontal.

CONCORFRESH®
AIR CONDITIONING

Limpieza de los filtros de aire

Nota: Si la unidad se encuentra en un lugar polvoriento, se recomienda limpiar los filtros de aire una vez cada dos meses o más.

⚠ Precaución

Bobina afilada!

Para remover los filtros de aire de la unidad, tenga cuidado de no tocar la bobina. De lo contrario, podría resultar recortes menores a moderados.

1 . Retirar el filtro de aire
Abra el panel frontal en un ángulo, luego tire del filtro de aire hacia abajo y sáquelo.

2. Limpieza
Para eliminar el polvo adherido a los filtros, puede utilizar una aspiradora, o lavarlos con el agua tibia (el agua con detergente neutro debe estar por debajo de 45 ° C/113 ° F).

⚠ Precaución

Peligro Potencial de Incendio!

Está prohibido absolutamente secar los filtros con el incendio. De lo contrario, podría resultar en que, el filtro captura el fuego, que podría causar lesiones leves a moderadas o daños de propiedad.

3. Récolocar los filtros
Récoloque los filtros junto con la punta de la flecha, luego cierre el panel frontal.

Compruebe antes de uso

1 . Asegúrese de que nada obstruya la salida y la entrada de aire.

CONFORTFRESH®
AIR CONDITIONING

⚠ Advertencia

Alambre de Tierra!

Deberán realizar todo el cableado instalado en obra por el personal cualificado. Todo instalado en el terreno

El cableado deberá cumplir con NEC y los códigos locales aplicables.
El incumplimiento de esta instrucción puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

2. Asegúrese de que está conectado el cable de tierra correctamente.
3. Asegúrese de que las baterías del controlador remoto están trabajando; cambiarlos en caso necesario.
4. Compruebe la subbase en la unidad exterior. Si está dañado, póngase en contacto con el distribuidor.

Mantener después del uso

⚠ Advertencia

Tensión peligrosa !

Antes del servicio, desconecte toda la alimentación eléctrica, incluyendo las desconexiones remotas. Siga los procedimientos adecuados de bloqueo / etiquetado para garantizar que no se puede activar la alimentación de forma inadvertida. No desconectar la energía antes del servicio, de lo contrario, podría provocar la muerte o lesiones graves.

1 . Limpie el filtro y los gabinetes de unidades interiores y exteriores .
2 . Limpie y repinte la señal de óxido en la unidad exterior para evitar la propagación.

Advertencia

No repare el aire acondicionado por sí mismo. El error provocará la descarga eléctrica o el incendio. Póngase en contacto con el distribuidor o el post-servicio organizar a los profesionales para mantener la unidad. Antes del mantenimiento, compruebe los siguientes puntos para ahorrar el tiempo .

Fenómenos	Causas
No funciona	• Si se rompe el fusible o el interruptor? • Si la alimentación está encendida? • Es el error de operación en la función de temporizador? • Si está en operación del modo de calefacción en el inicio? En este momento, su función de aire anti-frío. • Está descongelando? Si es así, espere para terminar la descongelación. • El poder es demasiado alto o bajo, y exceda de los límites normales de funcionamiento del aire acondicionado.
Baja eficiencia en refrigeración o calefacción	• Está sucio el filtro? Si es así, limpie el filtro. • Si la temperatura interior es demasiado alta? Si es así, espere un momento. • Si hay algún error con el establecimiento de temp.? • Si hay algún bloque con la entrada y salida? • Si la temperatura ambiental es muy baja, el aire acondicionado va a cambiar la frecuencia de la calefacción y descongelación. Usted puede utilizar algún otro calentador. • Si se contamine el condensador al aire libre?
Huele a aire interior	• Si viene de la pared, alfombras, muebles o ropa.
Ruido	• Ruido como el agua. Su ruido de flujo del refrigerante • En el modo de calefacción y se puede oír el flujo de refrigerante en poco tiempo al principio de inicio o acabado de descongelación. • Encender la unidad de primera vez, hay sonido de fricción cuando reposita el deflector. • Al iniciar o detener el funcionamiento, la temperatura está cambiando. Es posible que haya brisa. El sonido de las piezas de plástico en expansión o en contracción.
Salida de humo blanco	• Si la humedad del aire interior es alta y la diferencia de temperatura es grande, el aire de salida se condensará en el humo.
La unidad se detiene por 3 minutos después de la reanudación.	• Su protección. • 3 minutos más tarde, la unidad se iniciará automáticamente.

CONFORTSUR AIR CONDITIONING

Fenómenos	Causas
La unidad se detiene por 10 minutos condicionado de calefacción	• La descongelación se está ejecutando, espere un momento. (Si la humedad del ambiente es alta y la temperatura es baja, descongela la unidad). Salida de agua de la unidad exterior.
La unidad sigue funcionando después de apagar la calefacción acondicionado	• Si la unidad está apagada por la descongelación, la unidad exterior terminará el descongelamiento y se detendrá. Espere un momento.
No libere el aire caliente de inmediato en el acondicionado de calefacción	• Al comienzo del acondicionado de la calefacción, el aire acondicionado soplará el aire hasta que se calente a la temperatura ambiental.
Agua de condensación de la unidad interior	• El relámpago, el automóvil o el móbil traerá mal funcionamiento del aire acondicionado. Desenchúfelo por segundos y conéctelo de nuevo, y reinicie la máquina.
Agua de condensación de la unidad interior	• La unidad de enfriamiento en humedad alta (la humedad relativa es mayor que 80%) , hay agua de condensación en la superficie de la unidad interior.
Fuga de agua de la unidad interior	• Humedad alta • Se desborda el agua de condensación • Se rompe la tubería de agua
Fuga de agua de la unidad exterior	• Se condensan la válvula y las partes de conexión en acondicionado de refrigeración. • Desborda el agua en el acondicionado de calentamiento o descongelación. • Goteo desde el intercambiador en el acondicionado de calentamiento.
Fallo del controlador remoto	• Están las baterías agotadas. Es correcto el + y - de la batería? • Desenchufe e intente de nuevo. • Es en la distancia efectiva? Hay barreras? • Está roto el controlador remoto?

CONFORTFRESH®
AIR CONDITIONING

Si la unidad muestra el código de error como siguiente, por favor llame a los profesionales.

E4	Capacidad insuficiente
E5	Fracaso del sensor de la temperatura interior.
E6	Fracaso de sensor de temperatura del serpentín interior
E8	Fracaso de ventilador interior

Deben instalar el aire acondicionado de acuerdo a la norma, e instalarlo por profesionales.

Aviso

1. Antes de la instalación, léase el manual cuidadosamente.
2. Deben realizar la instalación por los profesionales.
3. Póngase en contacto con los distribuidores o post-servicio antes de la instalación o el movimiento de las unidades.

Requisitos de Seguridad para los Aparatos Eléctricos

1. La fuente de alimentación se debe utilizar la tensión nominal y el circuito exclusivo CA, el diámetro del cable de alimentación debe ser satisfecho.
2. No arrastre el cable de alimentación con énfasis.
3. Debe estar conectado a tierra de manera fiable, y debe ser conectado al dispositivo de tierra especial, el trabajo de instalación debe ser operado por el profesional.
4. La distancia mínima entre la unidad y la superficie comburente es de 1,5 m.
5. El aparato debe ser instalado de acuerdo con las regulaciones nacionales de cableado.
6. El interruptor de desconexión de todos los electrodos con una separación de contacto al menos 3 mm en todos electrodos debe conectarse en el cableado fijo.
7. Incluya un interruptor de aire con capacidad adecuada, tenga en cuenta de la siguiente tabla. Los interruptores neumáticos deben incluirse funciones de la hebilla imán y de la hebilla de calefacción, que puede protegerse contra la sobrecarga y el cortocircuito.
   (Precaución: no utilice el fusible sólo para proteger el circuito)

CONFORTFRESH® AIR CONDITIONING

Aire acondicionado	Capacidad del interruptor del aire
GFP12	16A
GFP18	25A
GFP24	25A

Nota:
Asegúrese de que el cable vivo o la línea cero, así como el cable de tierra del zócalo de la familia no se conectan mal, los cuales deben ser fiables y no hay cortocircuito en el diagrama.
La conexión incorrecta puede producir un incendio.
Requisitos de puesta a tierra

1. El aire acondicionado es el aparato eléctrico de tipo I, por lo tanto tome medidas de puesta a tierra confiable.
2. El cable de dos colores amarillo-verde en el aire acondicionado es un cable de tierra y no puede ser utilizado para otros propósitos. No se puede cortar ni fijar por tornillo, de lo contrario podría causar una descarga eléctrica.
3. La resistencia a tierra debe estar de acuerdo con el Criterio Nacional.
4. El usuario debe ofrecer el terminal confiable de puesta a tierra. No conecte el conductor de puesta a tierra con el siguiente lugar:
   ① Tubería de agua del grifo.
   ② Tubo de gas.
   ③ Tubería contaminada.
   ④ Otros lugares donde el personal profesional se consideran poco fiables.
5. El modelo y los valores de la capacidad de los fusibles según la impresión de seda en la tapa de fusibles o placa PCB relacionada.

Lugar de instalación

Unidad Interior

Advertencia

Apoyo adecuado!
La estructura de la pared debe ser adecuada para soportar el peso de la unidad. Si no se asegura un soporte estructural adecuado, se cayerá la unidad a partir de su ubicación, que podría causar la muerte, lesiones graves o daño de equipement y propiedad solamente.

1. Evite ubicar la unidad interior donde el aire de retorno y / o suministro podría ser obstruido;
2. Seleccione un lugar donde es fácil para drenar el agua de condensación y conectar a la unidad exterior;
3. Mantenga la unidad interior lejos de fuentes de calor, vapor y gases inflamables;
4. Asegúrese de que la instalación de la unidad interior se ajusta al diagrama de dimensiones de instalación;
5. Asegúrese de dejar suficiente espacio para permitir el acceso para el mantenimiento de rutina; la separación entre la unidad interior y el suelo debe ser superior a 7 pies.
6. Instale en un lugar donde la distancia entre la unidad y otros aparatos eléctricos, tales como los dispositivos de televisión, audio, etc.es de más de 3 pies;
7. Seleccione la ubicación donde se pueden remover los filtros de aire fácilmente.

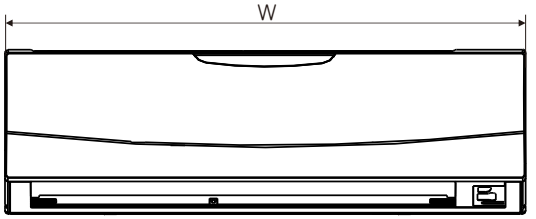
Unidad exterior

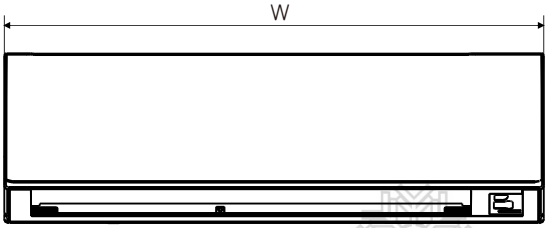
Aviso

CONFORTFRESH®
AIR CONDITIONING

La instalación de la unidad en una de las siguientes ubicaciones puede provocar los desperfectos del equipo:
Los lugares donde se utiliza el aceite (aceite de la máquina)
Costa / lugares con alto nivel de sal en el aire.
Lugares con alto nivel de gas de azufre tales como áreas con aguas termales.
Lugares donde los equipos de radio, soldadores y equipos médicos generan las ondas de alta frecuencia.
Otros lugares insólitos donde se puede alterar el funcionamiento de la unidad.

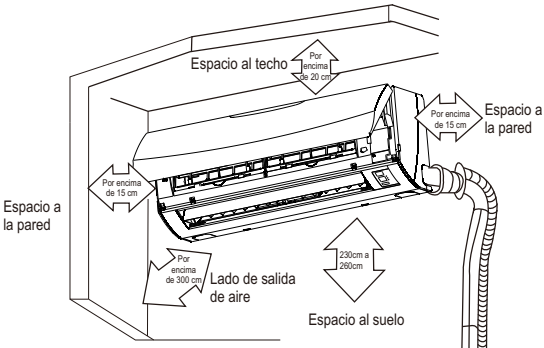
DIMENSIONES INTERIORES





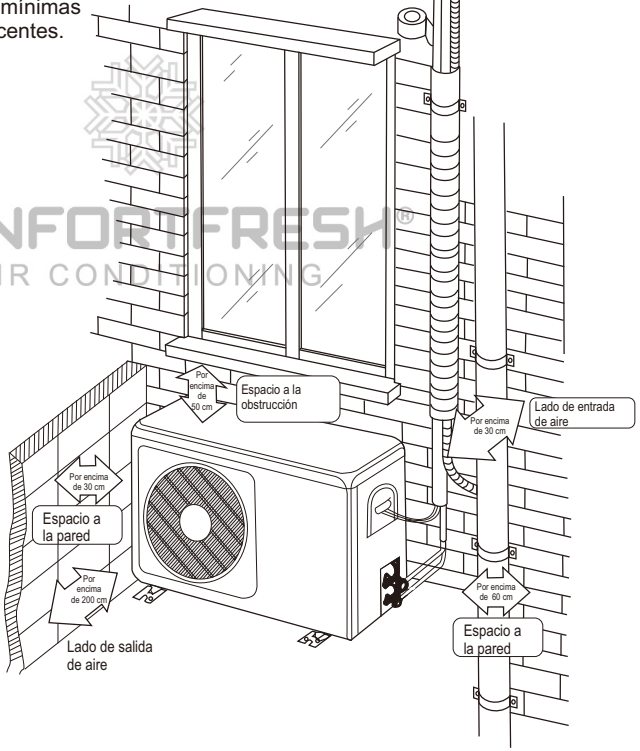
CONFORTFRESH®
AIR CONDITIONING

Tamaño de la unidad / Modelo	W(mm)	H(mm)	D(mm)
GFP09	715	287	208
GFP12	715	287	208
GFP18	803	287	208
GFP24	913	287	208


Espacio al techo
Por encima de 20 cm
Por encima de 15 cm
Espacio a la pared
Por encima de 15 cm
Espacio a la pared
Por encima de 300 cm
Lado de salida de aire
230cm a 260cm
Espacio al suelo

Las dimensiones de los espacios necesarios para la correcta instalación del aparato incluyendo las distancias mínimas admisibles a las estructuras adyacentes.

CONFORTFRESH®
AIR CONDITIONING


Por encima de 50 cm
Espacio a la obstrucción
Por encima de 30 cm
Lado de entrada de aire
Por encima de 30 cm
Espacio a la pared
Por encima de 200 cm
Lado de salida de aire
Por encima de 60 cm
Espacio a la pared

El diagrama esquemático solamente sirve como referencia (la unidad exterior es variable), consulte el producto real para obtener la información auténtica.

Fijar el tablero en la pared

- Seleccione la posición correcta (la pared debe ser suficientemente resistente). Extraya el tablero de la unidad interior y fije el tablero en la pared, garantizar una instalación correcta con gradienter y la línea de mensajero.
- Fijar el tablero en la pared con los tornillos en la bolsa de accesorios.
- Después de la instalación, tire el tablero para asegurar la estabilidad.

Figura. 1

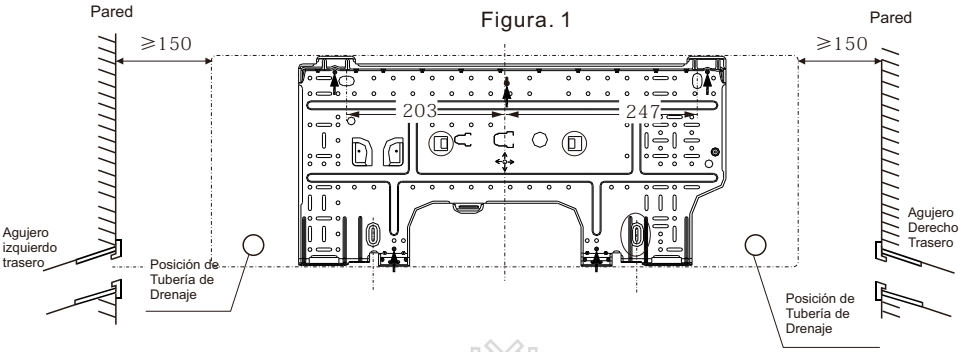
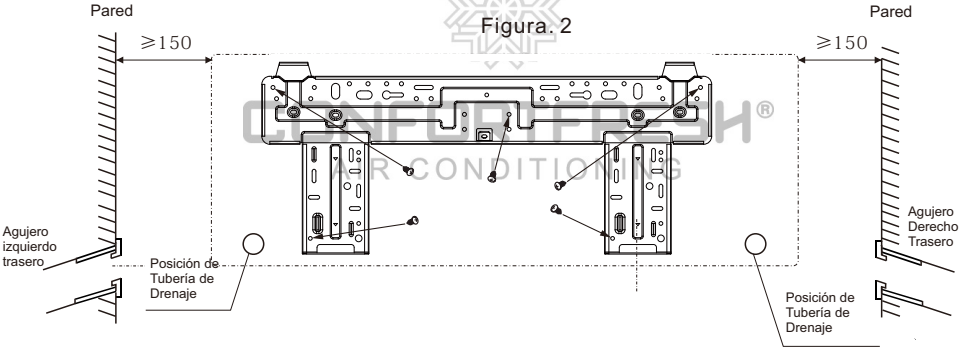


Figura. 2

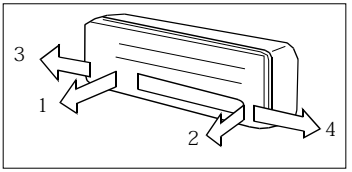


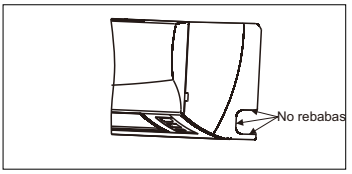
sugerencia: la marque la posición ↑ es para la fijación de la placa posterior (5 posiciones).

Dirección de tubería de conexión

- La tubería de conexión puede ser inclinado a 1,2,3,4 Como se muestra a la derecha, en la instalación, debe cortar el agujero a través de la tubería de conexión y el cable de alambre con 3 y 4 posiciones.

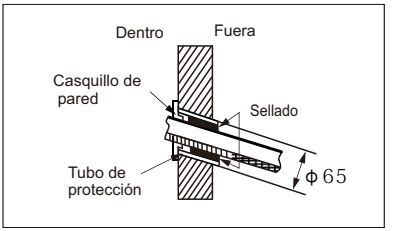
Nota: Elimine las rebabas después de cortar el agujero para evitar el daño en la tubería de conexión y el cable de alambre.





Perforar el agujero en la pared

- Confirme la dirección de la tubería y perforar el agujero en la pared, asegúrese de que el agujero se incline desde el interior a la exterior (como se muestra a la derecha.)
- Evite la pared dura o la pared con alambre interior. El agujero en la pared debe ser más bajo que la parte inferior de la unidad interior. Deben considerar la resistencia a agua con la perforación de agua. Deben considerar la resistencia a polvo con un taladro eléctrico.



Tubo de drenaje

- Conecte el tubo de drenaje en la bolsa de accesorios con la tubería de agua de la unidad interior y envúelvela con las cintas.

Instalación de la tubería de conexión

- Tire la tubería de conexión fuera la base de la unidad interior, y estire el tubo y la tubería de agua.
- Conecte la campana de la tubería de conexión a la tubería de la unidad interior, atornille la tuerca hasta el final, y atorníllela con la llave de torque. Se enumera el Momento de Torque como sigue

CONFORTFRESH AIR CONDITIONING

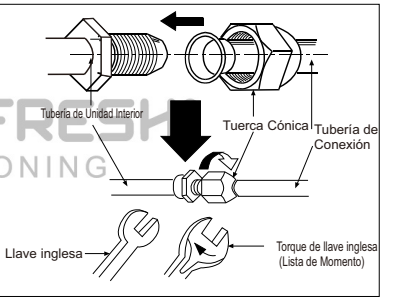
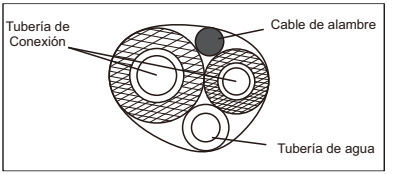


Tabla 1

Tamaño de la tubería	Momento(N. m)
φ6	15~20
φ10	31~42
φ12	50~55
φ16	60~65

Envolver

- Envuelva la tubería de conexión, conecte la tubería de agua del cable de alambre con la cinta adhesiva. El cable de alambre debe ser en la parte superior.
  Conecte la tubería en el medio, y la tubería de agua en la parte inferior.

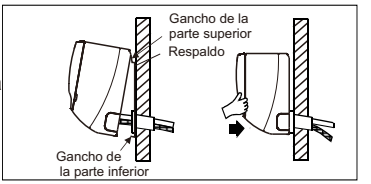


Nota:

1. No tire de la tubería de agua, y asegúrese de que la tubería de agua no está enrollada.
2. El agua de condensación debe ser drenada a la zona especial, evitando los daños en el edificio

Instalación de la unidad interior

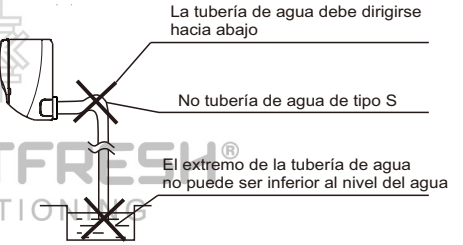
- Pasar los tubos envueltos través de la pared.
- Cuelgue los ganchos en la parte superior de la unidad interior a los ganchos de tablero. Mueva la unidad interior a la izquierda y la derecha para asegurar la estabilidad de la unidad interior.
- Empuje la unidad interior a la pared. Mueva la unidad interior hacia arriba y abajo para asegurar la fijación perfecta de los ganchos de la parte inferior.



Nota:
Si es difícil para colgar la unidad interior al tablero, en primer lugar, puede quitar el panel, fijarlo bien, luego colocar el panel a la unidad.

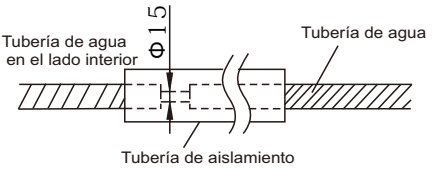
Instalación de tubería de agua

- Preste atención a la situación, como se muestra a la derecha.

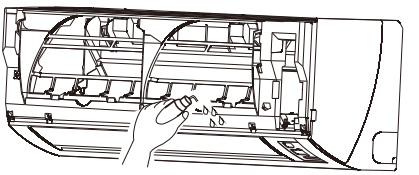

La tubería de agua debe dirigirse hacia abajo
No tubería de agua de tipo S
El extremo de la tubería de agua no puede ser inferior al nivel del agua

CONFORTFRESH®
AIR CONDITIONING

- La tubería de agua en el lado interior debe estar aislada. Deben apretar bien el conector.



- Prueba de drenaje de la tubería:
  Saque el filtro, y añada un poco de agua en la bandeja de goteo para probar el drenaje de la tubería.



Artículos de Inspección Eléctrica

Una vez finalizada la instalación, deben ejecutar las inspecciones eléctricas de acuerdo con el manual. Los puntos de inspección son como siguen:

a. Si el voltaje y la frecuencia de la energía sean correctos?
b. Si la conexión de las fases de poder, el cable de fuego, el alambre cero y el cable a tierra sean correctos? Si se conecte el cable de señal correctamente?
c. Si se ponga el aire acondicionado a tierra? Si hay interruptor eléctrico o interruptor de aire?
d. Si todo el cable cumple con las normas?
e. Si se ha conectado todos los cables a los terminales? Están todos los cables dispuestos y presionados pulsando bordo? Se aflojan los cables?
f. Pruebe la resistencia entre el alambre del fuego y el alambre de cero con el cable de tierra. La resistencia debe ser mayor que 2MΩ.
g. Con la prueba de marcha de la unidad para ver si no hay ningún problema

Con prueba de marcha, comprobe el último elemento: si sea electrificada la superficie de la caja de metal del evaporador y el condensador.

Items de Inspección de Seguridad

a. Compruebe la horizontalidad y la verticalidad.
b. Compruebe el flujo de agua en la tubería de agua.
c. Compruebe la tubería de conexión
d. Compruebe el enchufe y el zócalo. Para la unidad con gran capacidad, consulte con la energía apagada. Revise todos los contactos de la fase de enchufe. Fije todos los conectores.
e. Compruebe la conexión de tubería entre la unidad interior y la unidad exterior, compruebe el enchufe de la unidad interior.
f. Revise todas las estructuras de la unidad interior. Se compactan la parrilla, el panel y la unidad. Mueva suavemente la unidad para comprobar la estabilidad.
g. Revise la válvula de presión alta y baja y las tuercas de la tubería de conexión.
h. Compruebe la cinta de la tubería de conexión.

CONFORTFRESH AIR CONDITIONING

Operación de prueba

Ejecute la operación de prueba de la unidad por más de 30 minutos después de la inspección de todos los ítems eléctricos y de seguridad.

Preparación para la operación de prueba

1) Elimine todas las virutas de metal, las chatarras de alambre, el tornillo y las llaves inglesas.
2) Coloque las baterías en el controlador remoto.
3) Abra la válvula de presión alta y baja.
4) Todos los cables se conectan correctamente y se fijan bien.

Operación de prueba

1) En estado encendido, pulse el botón ENCENDIDO/ APAGADO en el controlador remoto, se funciona el aire acondicionado. 2) Pulse el botón "MODO" para cambiar los modos de enfriamiento, calefacción (la unidad de frío sólo no está disponible) y giro para comprobar si la unidad es normal o no.

Después de la instalación

1) El instalador rellena la lista de la instalación, el usuario confirma y firma.
2) El instalador introduce todos los avisos de uso y mantenimiento para el usuario.

CONFORTFRESH®
AIR CONDITIONING

Lista de embalaje

No.	Nombre	Unidad	CND
2	Unidad de la unidad interior	Unidad	1
3	Tablero	Pieza	1
4	Controlador remoto	Pieza	1
5	Batería	Pieza	2
6	Manual	libro	1
7	Tornillo	Pieza	5

CONFORTFRESH®
AIR CONDITIONING

El diseño y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el producto. Consulte con la agencia de ventas o con el fabricante para obtener más información.

Sitio Web: www.Confortfresh.com